

IQG

檢測範圍大的緊湊方形電感式感測器，適合於惡劣條件

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

結構型式	方形
尺寸	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
檢測範圍Sn	20 mm / 40 mm（依型號而定）
外殼材質	塑膠
IP等級	IP67, IP68, IP69K
結構型式	方形
尺寸	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
檢測範圍Sn	20 mm / 40 mm（依型號而定）
電氣規格	DC 2導線 DC 3導線 DC 4導線（依型號而定）
外殼材質	塑膠
IP等級	IP67, IP68, IP69K

產品說明

感測器IQG可極快安裝，靈活適配並輕鬆進行監控。創新型推鎖式系統實現瞬間安裝，無需工具，讓感測器更換變得十分輕鬆。由於感測頭可旋轉，感測器IQG可適配眾多應用。四個角落LED可簡單監控感測狀態，不受安裝位置影響。憑藉環境溫度範圍大，耐衝擊性與耐震性強與良好的電磁相容性，IQG產品系列的感測器即使在強烈受天氣影響的極惡劣環境下也可持久並可靠運作。

產品總覽

- 結構：40 mm x 40 mm
- 提升的檢測範圍：20 mm ~ 40 mm
- 電氣規格：DC 3/4導線
- IP等級：IP68、IP69K
- 溫度範圍：–25 °C ~ +85 °C
- 塑膠外殼
- 推鎖式安裝系統
- 感測頭可在五個方向上旋轉

客戶效益

- 僅需兩秒的簡單安裝，無需額外工具
- 可靠且經濟的檢測
- 借助四個角落LED，可從任何方向瞭解感測器狀態，不受安裝位置影響
- 輕鬆適配眾多應用
- 即使在強烈受天氣影響的極惡劣環境下，感測器使用壽命同樣長
- 借助大檢測範圍實現穩定流程

使用範圍

- 倉儲與輸送技術中電子式高架輸送機之定位
- 汽車製造業中滑撬輸送帶之定位
- 港口與機場中貨物集裝箱之轉運
- 鋼鐵工業中提升裝置之定位
- 遊樂園中供乘騎的遊樂設施到位性檢查

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/IQG

- 子產品系列: IQ40
- 檢測範圍Sn: 20 mm
- 金屬材質上的安裝: 齊平式

開關輸出	方形（寬 x 高 x 深）	開關功能	連接類型	電氣規格	型號	貨號
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	常閉	端子接頭	DC 2導線	IQ40-20BDOKK0S	1088283
		常開	端子接頭	DC 2導線	IQ40-20BDSKK0S	1088282
	40 mm x 40 mm x 66 mm	常閉	M12，2-Pin公接頭	DC 2導線	IQ40-20BDOKC0K	1088279
		常開	M12，2-Pin公接頭	DC 2導線	IQ40-20BDSKC0K	1088278
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	常閉	端子接頭	DC 3導線	IQ40-20BNOKK0S	1071849
		常開	端子接頭	DC 3導線	IQ40-20BNSKK0S	1071847
		補償值	端子接頭	DC 4導線	IQ40-20BNPKK0S	1071861
	40 mm x 40 mm x 66 mm	常閉	M12，4-Pin公接頭	DC 3導線	IQ40-20BNOKC0K	1071848
		常開	M12，4-Pin公接頭	DC 3導線	IQ40-20BNSKC0K	1071846
		補償值	M12，4-Pin公接頭	DC 4導線	IQ40-20BNPKC0K	1071560
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	常閉	端子接頭	DC 3導線	IQ40-20BPOKK0S	1071845
		常開	端子接頭	DC 3導線	IQ40-20BPSKK0S	1071843
		補償值	端子接頭	DC 4導線	IQ40-20BPPKK0S	1071860
	40 mm x 40 mm x 132 mm	常開	M12，4-Pin公接頭	DC 3導線	IQ40-20BPSKC0S	1071858
		補償值	M12，4-Pin公接頭	DC 4導線	IQ40-20BPPKC0S	1071862
	40 mm x 40 mm x 66 mm	常閉	M12，4-Pin公接頭	DC 3導線	IQ40-20BPOKC0K	1071844
		常開	M12，4-Pin公接頭	DC 3導線	IQ40-20BPSKC0K	1071840
					IQ40-20BPSKC0KP03	1131281
		補償值	M12，4-Pin公接頭	DC 4導線	IQ40-20BPPKC0K	1071553

- 子產品系列: IQ40
- 檢測範圍Sn: 40 mm
- 金屬材質上的安裝: 非齊平式

開關輸出	方形（寬 x 高 x 深）	開關功能	連接類型	電氣規格	型號	貨號
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	常閉	端子接頭	DC 2導線	IQ40-40NDOKK0S	1088285
		常開	端子接頭	DC 2導線	IQ40-40NDSKK0S	1088284
	40 mm x 40 mm x 66 mm	常閉	M12，2-Pin公接頭	DC 2導線	IQ40-40NDOKC0K	1088281
		常開	M12，2-Pin公接頭	DC 2導線	IQ40-40NDSKC0K	1088280

開關輸出	方形（寬 x 高 x 深）	開關功能	連接類型	電氣規格	型號	貨號
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	常閉	端子接頭	DC 3導線	IQ40-40NNOKK0S	1071857
		常開	端子接頭	DC 3導線	IQ40-40NNSKK0S	1071855
		補償值	端子接頭	DC 4導線	IQ40-40NNPKK0S	1071865
	40 mm x 40 mm x 66 mm	常閉	M12，4-Pin公接頭	DC 3導線	IQ40-40NNOKC0K	1071856
		常開	M12，4-Pin公接頭	DC 3導線	IQ40-40NNSKC0K	1071854
		補償值	M12，4-Pin公接頭	DC 4導線	IQ40-40NNPKC0K	1071864
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	常閉	端子接頭	DC 3導線	IQ40-40NPOKK0S	1071853
		常開	端子接頭	DC 3導線	IQ40-40NPSKK0S	1071851
		補償值	端子接頭	DC 4導線	IQ40-40NPPKK0S	1071863
	40 mm x 40 mm x 132 mm	常開	M12，4-Pin公接頭	DC 3導線	IQ40-40NPSKC0S	1071859
		補償值	M12，4-Pin公接頭	DC 4導線	IQ40-40NPPKC0S	1071866
	40 mm x 40 mm x 66 mm	常閉	M12，4-Pin公接頭	DC 3導線	IQ40-40NPOKC0K	1071852
		常開	M12，4-Pin公接頭	DC 3導線	IQ40-40NPSKC0K	1071850
					IQ40-40NPSKC0KS02	1135438
		補償值	M12，4-Pin公接頭	DC 4導線	IQ40-40NPPKC0K	1071552
					IQ40-40NPPKC0KS06	1138519

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com